





• ضدیقی ۰۰ صدیقتی یقدم لك ميكي في عدده الجسديد من سوير ميكي ، هدية طريفة ومسلبة تلعبها مع صديقك أو مع احــد اخوتك وكل ما هو مطلوبان تكون سريع التفكير فهل انت كذلك طريقة اللعية:

 هذه اللعبة بلعبها اثنان • على الربع الأصغر الكبير والمقسم الى مربعات صغيرة ٠

 قص الإجازاء السوداء والاجراء الحمراء •

و كل لاعب يأخذ ٢٦ قطعــة لها اشكال ومقاييس مختلفة •

• احد اللاعبين سوف ياخه القطع الحمراء والاخر ياخسذ القطع السوداء •

• تعمل قرعة لعرفة من بيدا باللعب اولا

● يضع كل لاعب بدوره القطعة التي يختارها في الكان الذى يحسده على المربع المقسم (فوق رقبة الزرافة) •

 اللاعب الذي يكون في نهاية اللعبة اكبر مربع متكامل من لونه يكون هو الفائر ، وينتهى الدور عندما يتم تغطية المربع الاصفر ٠٠٠

• وهدف اللعبة هو: تكوين المربع في اقصر وقت ممكن ، وكذلك في منع الخصم من تكوين مربعه ،

(أنظى الرسم _ الارقام المكتوية على الرسم هي أرقام اللعية) .

Ø

● اللعبة رقم ١: اللاعب الاسود يضع قطعة من ٦ مريعات ٠

• اللعبة رقم ٢: اللاعب الاحمرريضع الى جانبها قطعة من ٦ مربعات ايضا ٠

• اللعبة رقم ٣: اللاعب الاسود يضيف قطعة من ٤ مربعات لیکون مربعا اکبر (۱+۳)

● اللعبة رقم ٤: اللاعب الاحمر يفعل نفس الشيء ويضع قطعة من ٥ مريعات ٠

• اللعبة رقم c اللاعب الاسود يضع قطعة من مربعين ليمتع الاخر من اكمنال المربع .

• اللعبة رقم ٢: اللاعب الاحمر يستمر متجها نحو السار ويضيف قطعة من اربع مربعات الى مجموعته ٠

 اللعبة رقم ٧ :.. اللاعب الاسود يتوسع في اتجاه اليمين بان يضيف قطعة من ٤ مربعات •

اللعبة رقم ٨ :

اللاعب الاحمر يحاول مرة اخسرى واضعا قطعة من ٦ مربعات الى · (sley)

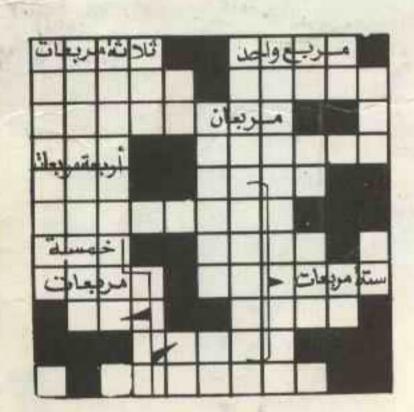
0

مثال اللعسة

0

● اللعبة رقم ٩ : اللاعب الاسود يقطع عليه الطريق بان يضع قطعة من مربع واحد ٠٠ · · 135ag

 سوف نلاحظ أنه بعـــد ٩ صركات لم يتمكن أي من اللاعبين بن تكوين مربع يزيد على خانتين س كل جانب _ لكن لا تياس ٠٠ غرقبة الزرافة ما رالت طويلة • تمنياتي لك بوقت ممتع مع لعبة لزرافة .



GMD

مجلة اسبوعية متصدر عن مؤسسة دار الهلال ١٦ شارع عمد عزالعرب . ت ٢٠٦١٠ القاهر

قيمة الاشتراك المسئوى ٥٢ عددا - في جمهورية مصر العربية وبلاد اتحادى البريد العربي والافريقي ٢٥٠ قرشا صاغا _ في سائر أنحاء العالم ١٢ دولارا أو ٥ جنبهات استرلينية _ والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات بدار الهلال - في جمهورية مصر العربية والسودان بحوالة بريدية - في الخارج بشيك مصرفي لامر مؤسسة دار الهلال - الاستعار الموضحة أعلاد بالبريد العادى وتضاف رسوم البريد الجوى والسجل عللى الاسعار المطروق على الطلار "

(c) 1978 Walt Disney Productions

Mickey 917 - 16. 11. 1978

أمينة السعيد رئيسة مجلس الإدارة: صبرى أبو المجد نام رئيس مجلس الادارة:

عفت ناصر وشيسة التحريير:

رجاء عبدالناصر مديرة التحرير:

اسكندرالياس سكرتيرو التحرير: چورچ اسكندر صلاح زنساع



سوبر ربا فة

45

وهى من اللعبات الشعبية هناك وهى تبدو كلعبة قتالية تحتاج الى قوة ولياقة بدنيا عالية فهى نوع من اللعبات الشعبية هناك وهى تبدو كلعبة قتالية تحتاج الى قوة ولياقة بدنيا عالية فهى نوع من الفن ، حيث لا يصح لاى لاعب ان يفعل ما يربد عندما يربد وانسا ينبغي ان يتمتم كل لاعب بالخصائص التي تحتمها قواعد اللعبة فلاعب الرجبي الناجع ينبغي ان يكسون قوى البنية وزنه مناسب ، فيه السرعة ، قوة اللاحظة ، هدوء الاعصاب ، والدقة اللازمة للامساك بالكرة أو بالخصم أبنها كان على امتداد ١٠٨ امتار هي طول اللعب .

والان تمالوا تتمرف على ادوار اللاعبين ومراكزهم .









اعرف الناسف الناسف على الناسف الماسف الماسف



ولا تؤمن على سر أم عكس ذليك ؟ أجب صراحة عبن الاسمسئلة الاتياة واحسب لنفسك ٣ نقط للاجابة « ١ » ونقطة للاجابة « ٢ » ونقطة للاجابة « ٢ »



- لقد كمرت التمثال الثمين

١) هل تعترف في الحال يمسا

(ب) هل تسكت ولا تخير احدا ؟

(ج) هل تتركهم يتهمون شخصا

فر ٠٠ او يتهمون القط مثلا ؟

ذي كان والداك يعتزان به

٢ ـ الثناء امتحان نصف السنة،
 اكتشفت فچاة انك نسبت الإچاپة٠٠ (١) هل تفكر في اختلاس نظرة الى ورقة زميلك ولكنك تتردد ؟
 (ب) هل تلقى نظرة سريعة على اجابته ؟
 (ج) هل تنقل منه بجراة ؟
 (ج) هل تنقل منه بجراة ؟



۳ ـ طلب صدیق منك ان تعطیه رایك فی مسالة تضایقه ، وانت تری ان وجهات نظركما مختلفة تماما فی هذا الشان ..
 (۱) هل تعطیه رایك بصراحة ؟ (ب) هلتوافقه علی رایه وتخفی عنه رایك ؟

(چ) هل تقول عکس ما تـراه محیحا فی نظرک ؟



ع _ كفلتك والدتك بالقيام بعمل مهم ولكنك لم تقم به (۱) هل تعترف بغلطتك ؟ (ب) هل تعترف بغلطتك الوقت (ب) هل تجعل ضميق الوقت سميا ؟ هل تقول انك كنت مريضا؟

ه _ تو سئلت فجاة سؤالامحرجا
 (۱) هل تجيب في الحال ؟
 (ب) هل تتهرب من الاجابة ؟
 (ج) هل تجيب بكلبة ؟

٢ ... بصفة عامة . (١) الناس تثق في كلامك ؟ (ب) الناس تعرف قيمة وعودك؟



٧ - طلب منك القيام بخدمة فقيلة وانت قررت عدم القيام بها أسلام الما ترفض بصراحة ويرد في القيام بها لاجل غير مسمى والما القيام بها لاجل القيام بها وفي نيت عسم القيام بها والقيام بها والقي

٨ _ الت صرفت باقي العشرة قروش التي اعطتها لك والدنيك لشراء خيز .

الشراء خيز .

الس البيت ؟

الى البيت ؟

الى البيت ؟

مل تنتظر ان تسالك والدتك عن باقي العشرة قروش ؟

عن باقي العشرة قروش ؟

عن باقي العشرة قروش ؟

(ج) هل تخبرها الك ضبعتها ؟



٩ _ قي اقر اليوم ، جلست الراجع نفسك ..

(۱) هل تعترف بما اقترفته من الفطاء طوال اليوم ؟

(ب) هل تعاول ان تبرر موقفك لنفسك ؟

(ب) هل تعاول ان تبرر موقفك كفسك ؟

(ج) هل تغش نفسك وتقول انك كنت ممتازا طوال اليوم ؟



امدقاته ، وبالمستقة رايت ورق ورق ورق المستقاته ، وبالمستقة رايت ورق وميلك ، وميلك ، مل تحاول ان تنساه فعلا ؛ (ب) مل تتذكر بعضا منه ؟ (ب) مل نتتهز الفرصة وتهزم زميلك ؟



إعرف نفسك

به لو حصلت على مابين ٧٧ و ٣٣ نقطة : انت ممتاز · هــدا طبعا اذا كنت قد اجبت بصراحة عن كل الاسئلة ·

* لو حصلت على مابين ٢٢ و ٢٦ نقطة : انت متوسط في الصدق والامانة

و لو حصلت على مايين ١٣ و ٢١ نقطة : انت عادة تقـول الحقيقة .

• لو حصلت على اقبل من ١٢ نقطة : فانت بعيد كل البعد عسن الصراحة .





















































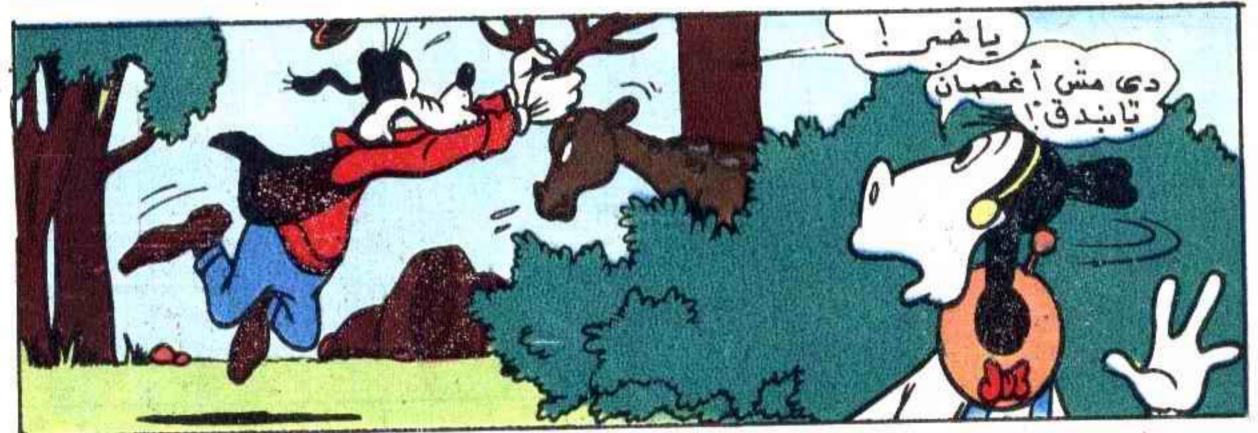














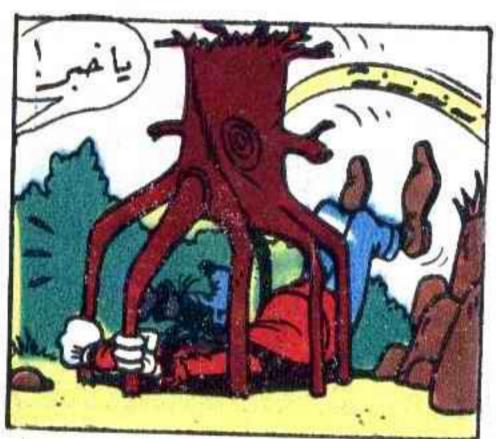




















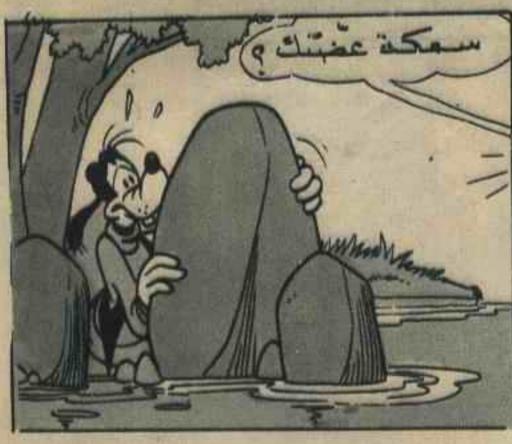






















































































































حدث عالى: العودة إلحالهدارس

● هناك شيء عجيب ورائع يحدث هذه الاي المفي العالم كله! شيء يحدث لكل الاولاد والبنات في الرجاء الدنيا! ففي نفس الوقت تقريبا تمتليء الحقائب المرسية بالكتب والكراسات الجديدة ويتلاقي الاصدقاء، ويدق جرس المدرسة • ويبدا عالم الاكتشافات والاستذكارانها • يا اصدقاء • العودة الى الدراسة • وتعالوا معنا في جولة في انحاء العالم لنرى ماذا ينعل الاولاد والبنات ؟ كيف يستعدون للعام الدراسي ؟ ها ارتدوا الزي المدرسي ام اكتفوا بالجينز والبلوفرات الملونة والاحذية الرياضية • تعالوا نعرف كيف ينظمون اوقاتهم! ومتى يذهبون المدرسة ومتى يعودون منها • •



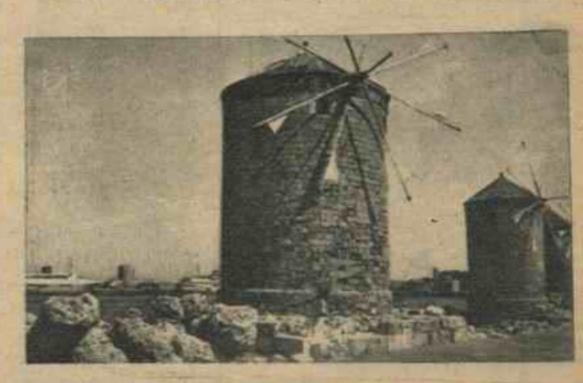
وفي انجلترا ينتهي اليوم الدراسي في الرابعة مساء وتتخلله ساعة يتوجه فيها الجميع الى مطعم الدرسة لتناول الغذاء ، ولا توجد واجبات مدرسية او دروس يجب استذكارها وخلال الاسبوع يؤدى التلاميذ " ساعات من الالعاب الرياضية والسرح ...



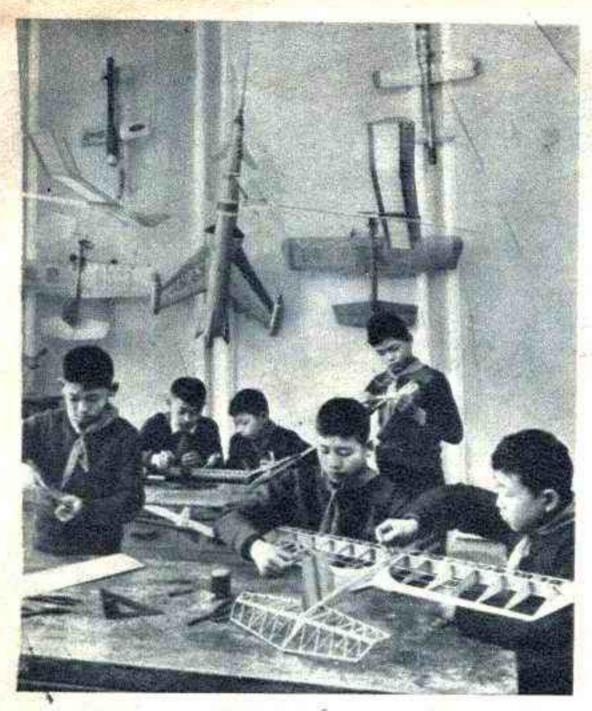
والمفتيان ياعمال الخياطة ، الى جانب الالعاب الرياضية والموسيقى والمواد الدراسية واليوم الدراسي ينتهى في الرابعة مساء والمفصول مختلطة والنظام شديد الرونة ويذهب الاولاد الى المطاعم « اخدم نفسك » عند الظهر و وتعلن الصحف عن قائمة الطعام اليومية والتي لا تختلف في مدارس نفس المنطقة وتتدرج الدرجات في المواد الدراسية من اللي ٥ •



● واليوم الدراس في اسبانيا • يبدو ايضا طويلا فهو ينتهي في الخامسة مساء ، لكن وفي الوقت نفسه لا توجد واجبات منزلية ، وانما ينبغي حفظ الدروس القررة وتجرى الاختبارات خمس مرات في السنة وتعتبر الموسيقي مقررا اجباريا في المدارس •



والتلميذ الهولندى يعادر مدرسته في الثالثة والنصف أو الرابعة مساء ، وفي وسط النهار في الساعة الحادية عشرة والنصف ولاة ساعة ونصف تكون لتناول الطعام والمفصول مختلطة والنظام ليس قاسيا وأن كأن يمكن أيقاع العقاب بالطالب المهمل أو الي جانب المحصص العامة والواجيات المنزلية والي حانب المحصص العامة والواجيات المنزلية يؤدى التالميذ الكثير من الإشغال العماية والإلعاب الرياضية .

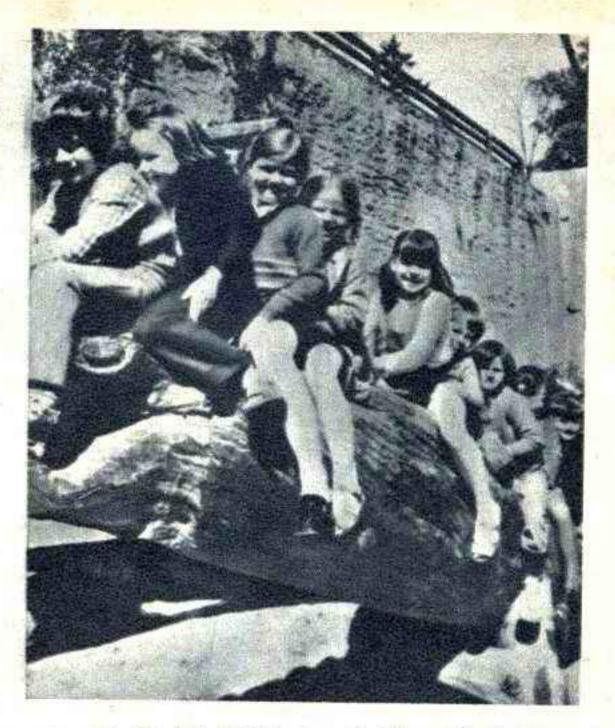


وفي الصين يستمر اليوم الدراسي حتى الساعة الخامسة أو السائسة مساء ، ويتخلله ساعة ونصف يتناول فيها الصغار الغداء في منازلهم ، الا اذا كانوا من تلاميذ القسمالداخلي ...

وتخصص سأعة ونصف للتمريئات الرياضية كل صباح ، وساعتين لمارسة الهوايات الرياضية والفنية بعد انتهاء الدراسة في الخامسة او السادسة مساء وفي الصين تستمر كل حصة ٤٥ دقيقة تتخلها فسحتان كل منهما طولها ١٥ دقيقة ويمارس التلميذ الكسول النقد الذاتي وييقي في المدرسة بعد اليوم الدراسي وحيدا لاداء واجباته وفي كل عام ينتخب الفصل قائدا له يتولى تنظيم الانشطة المختلفة ٠٠٠



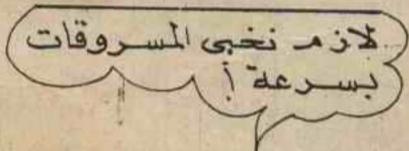
و أيناء الاتحادالسوفييتي مثل الإيطاليين لايذهبون الى المدرسة الاصباحا فقط أو مساء في فصول مختلطة واذا كان والديهم يعملان فأنهم يتناولون طعامها في مطعم المدرسة ويؤدون واجباتهم المدرسية مساء اذا كانوا يدرسون صبيحا أو صباحا أذا كانوا يدرسون مساء لمدة سيتة أيام في الاسيوع وتتدر الدرجات من اللي ٥ وحتى ينتقلوا الى صف أعيا عليهم أن يؤدوا امتحانا في آخر العام ٠٠٠

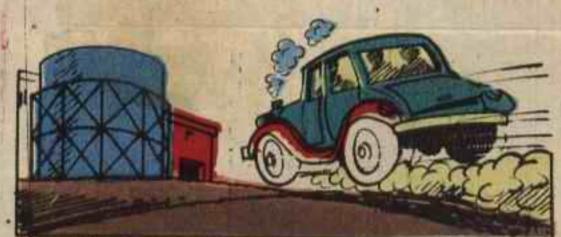


الواحدة والنصف ، بعدها يعود الطالب الى منزله ويتناول غدائه ويبدا في اعسداد واجباته المدرسية والمذاكرة استعدادا لسنة او ثمانية اختبارات تجرى له على مدى العام الدراسي واذا حصل على درجسة رقم ١ فقد نجح اما اذا رسب فانه يحصل على درجة

والدراسة في المانيا مختلطة ، والى جانب المواد المعادية يؤدى التلاميذ اسبوعيا من ٢ الى ٣ ساعات تمرينات رياضية وساعتين من الموسيقي وساعتين للرسم وتتركز المدراس في المدن الكبرى وينتقل تلاميذ القرى الميها بواسطة سيارات خاصة ***



























(TA)















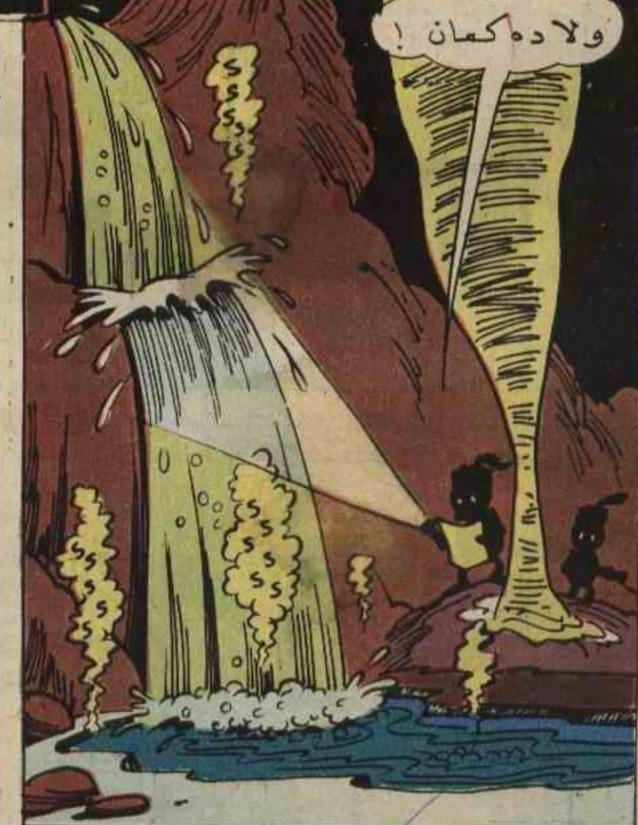




















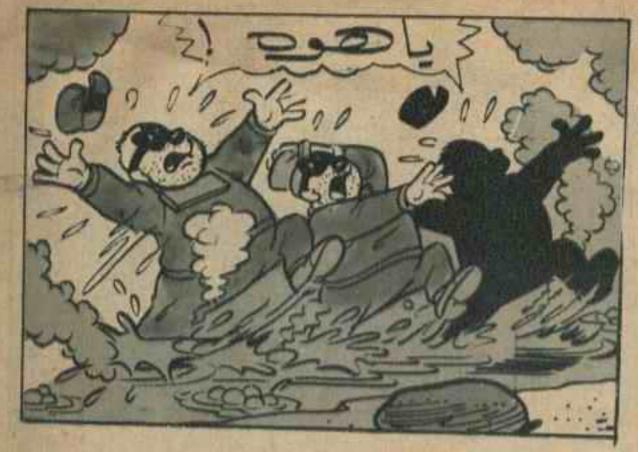






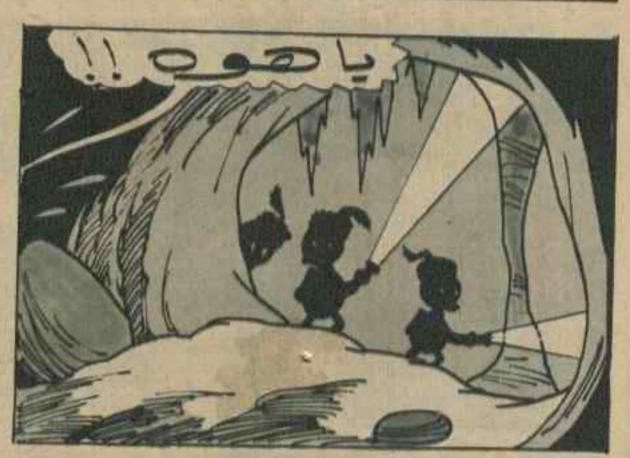


























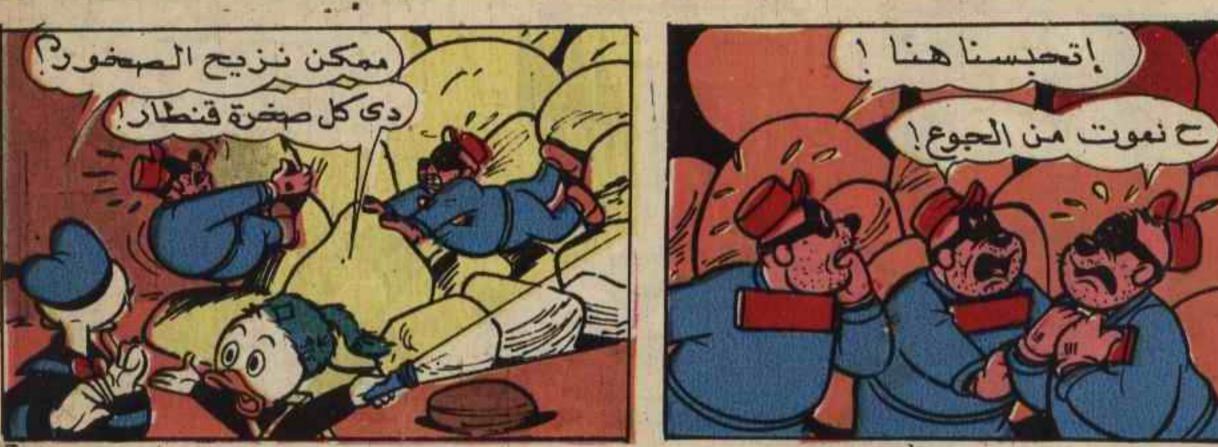












































الماء الذي لا يجرى!

وابدا بممارسة هذه اللعبة عند الحوض املا كوبا من الماء المحوض املا كوبا من الماء المي نهايته وضع فوقه كارت بوستال بحيث تتجه الصورة نحو الماء •

ثبت كف يدك المفرودة على الكارت بوستال وباليد الاخرى الفر الكارت الكوب والان اترك الكارت سترى ان الماء لا يسقط ...

لا توجد في هذه الحالة اي حيلة كل ما في الامر ان الضغط الجوى على احد جوانب الكارت اقوى بكثير من ضغط الماء على الجانب الاخسر لكن حذار من اطالة مدة التجرية ••





كيف ترى الأشياء ذات لون أحمر.. ؟

♦ هذه تجربة صغيرة قد لا تنجع مع كل الناس لكنها غالبا لاتفشل تماما !! اكتب على ورقة صغيرة الجملة الاتية : « اريد ان تكون الاجابة : احمر ! «وضع الورقة في جيبك ! ثم اطلب الي احد اصدقائك أن يجيب بسرعة وبدون تفكير على خمسة و سنة اسئلة بسيطة مثل : كم رجل للدجاجة ! ما هو الحيوان الذي يقول : نياو !مافائدة الكرسي • • • وهكذا !! واخر سوال شمائه في هذه السلسلة السريعة يكون : « اذكر احد الالوان »

في ٩٩٪ من الحالات سـتجد أن الاجابة هي احمـر » ٠٠ ساعتها قم باخراج الورقة ليرى الجميع الله توقعت الاجابة مسبقا

تصبحة صغيرة لا تلعب هذه اللعبة مع شخص شاهدها من قبل او حربها لانه سبحد نفسه يميل الى ذكر لون آخر بينما اغلبية الناس تتجه بشكل طبيعي الى ذكر الاحمر ...

عموما • • حاول !!

إختسرذكاءك..

- حاول أن تكتب بوضـوع على ورقة بيضاء اثناء تحريـع تبيك في النجاه معاكس لاتجـاه الكتابة ، أذا نجحت في ذلك فانك تكون غير عادى ****
- الف كيلو عتر في الساعة ٥٠ الف كيلو عتر في الساعة ٥٠٠ الف كيلو عتر في الساعة ٥٠٠ الف كيلو عتر في الساعة ٥٠٠ الف كيلو عتر أم اكثر ؟
- انها مائة الف كيلو مترفي الماعة ومعتى ذليك أن الأرض تقطع كل يوم من شروق الشيمس عتى شروق المعس اليوم التاليي عوالي قرآ مليون كيلو عتر .

حاسب من أبو جلمبو!

و يتراوح حجم «ابو جلمبو» او « الكابوريا » من ٢ سم الى الكثرمن متر كامل والكابوريا البابانية هذا النوع يصل طوله عندما يفرد دراعيه الى اكلس من ٥ أمتار ...

بینما کابوریا « مورودی کویا» یزن ۱ کیلو جرامات بینما فمه القوی یمکنه آن یسحق ید رجل قوی ۱۱ ۱۰ اطلمناوا علی ای حال ۱۰ فهذا نوع نادر جدا ۱۱



جيدا (٥) يضرب البياض جيادا حتى يجعد • (٥) يضرب البياض جيادا حتى يجعد • يدهن القالب بالزبدة وتفرغ فيه العجين ويوضع أي القرن من ٥٥ الى ٥٠ دقيقة وفي هذه الانتساء يوضع التوت في اثاء مع السخر ويذاب على نار هادئة الدة إساعة مع التقليب الكثير • (٧) عندما تنضج الكعكة (يمكن معرفة ذلك بقرس السكين فاذا خرجت جافة ، فأن الكعكة تكون تضجت) يتم قلبها وتترك لتبرد •

(٨) تجمل بمريي التوت وتقدم ٠

كيف ترقص فقافيع السابون. ٩

ه هل تعرف كيف تصنع فقاقيع الصابون؟ شيء سهل جدا وهلتستطيع ان تجعلها ترقص ؟؟؟ هيا نجرب !!ذا نفضت الى اعلى في اتجاه قطعة من الورق جاقة جدا تكون قد دلكتا جيدا بقطعة من الجوخ او فرشاة خشنة ٠٠ والان اذا نفضت بهدوء فأن الفقاقيع تستطيل في اتجاه الورقة فأن الفقاقيع تستطيل في اتجاه الورقة وتصبح بيضاوية ثم تبتعد ٠٠ واذا

حركت الورقة ، ستجد ان الفقاعــه تتبع الورقة ١٠ مفتــاح السر ان الورقة قد تكهربت بفعل التدليك وتجذب الفقاعة أو الفقاقيع !!

ماهى افضل طريقة لأكل البيض مسلوقا

البياض بشدة اصبيح البياض بشدة اصبح الهضم ويجب ان يكون الصفار اقل نضجا لان الطهو يفقده بعضا من قيمته الغذائية لذا فان الزمن المثالي لسلق البيض هو ٣ دقائق .

التطعيم

ان وجود البكتريا او الفيروس الناةن للمرض في جسم الانسان يتسبب عنه خلق اجسام مضادة وانواع من التوكسينات تساعد الجسم على مقاومة المرض وتقوم تلك الاجسام المضادة فيما بعد بغرو نفس نوع الميكروب

ان التطعيم معناد ادخال ميكروبات ضعفة في جسم الانسان ، فيتسبب في وجودها تكوين اجسام مضادة بدون ان تؤثر تأثيرا فعالا على صحة المريض ان ضعم الجدرى مثلا لا ينتج عنه سوى التهاب بسيط ولكنه يكسب الجسم مناعة قوية .





عندما لا تكون وسائل الوقاية المسيطة (أو الاجبارية) متخذة ، مثل : المسيطة (أو الاجبارية) متخذة ، مثل : تطهير المريض وتعقيم ملابسه وملابس المخالطين له أو عزله عزلا تاما .

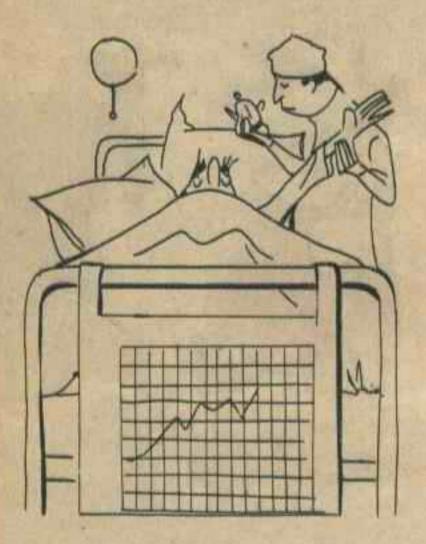
ويساعد على انتشار الوياء حدوث هزات ارضية أو حروب أو فيضانات لان مثل تلك الكوارث تمنع وصول النجدات يسرعة مع استحالة تطبيق الوسائل الصحية ، فتنتشر أمراض خطيرة مثيل الكوليرا والتيفود والحمى والطياعون والحمى الصيفراء والتيفون أن الحمى الإسبانية والتيفون شخص الإسبانية مينت في عام ١٩١٨ وفاة مليون شخص ا

1600

• ارتفاع درجة حرارة الجسم هو افذار يعلن عن الرض . وهذا الارتعاع راجع في اغلب الاحيان الى ازدياد في نساط المعدية، وهو رد فعل ضروری اقاومة المیکرویسات

التى تعمل على خعض درجة حرارد الجسم غارتفاع الحرارة رد فعل صحى للجسم ويلازم الحمى ازدياد في ضريات القلب

وعثبات • وهذه الرعشات تعمل بدورها بضا على رفع درجة حرارة الجسم • ويدر، على المريض بالحمى أن يعالم نفسه





كيف تطفو الانشياء التفياة فوق الماءى

• هذه اللعبة ستدهش حر من يراهـا وحتى تجعل بعض الاشبياء المعدنية الصسغيرة والازرار والابر تطفو فوق المساء ، يلزمك

شوكة وقطعة ورق نشاف عقسمة الى مربعات

ضع النشاف على الشاوكة والابرة او الزر او ای جسم معدنی صغیر علی النشاف شم ضع الكل بيطء داخل اناء به ماء اسحب

الشعوكة ستجد أن ورقة النشاف تطفو ، بعد قليل تغرق وقد امتلات بالماء بينما يستمر الجسم المعدني طافيا ٠٠ والسبب أن سطح الماء يكون مشدودا كانه قطعة من الجا

وقوة الجذب فيه تكون اقوى مما تتصــور وتكفى على أى حال لمقاومة وزن الاشياء والاجسام الصغيرة .

الوقاية وتعفيم الجروح

 ان مواد التعقیم ، مثل الكحول وصبغة اليود والاثير وماء جافيل تبيد الميكروبات . واستخدام مثل تلك الواد يقلل العدوى وينقص من قرص انتقالها • وفي الجسراحة تطبق وسائل الوقاية منعا لانتقال العدوى *

ويتم تعقيم صالة العمليات وكل الاشياء الموجودة بها من كل الميكروبات (سيسواء باستخدام البخار او الدراج او الاشعة فوق البناسجية) . اما الجراح ومعاونوه فاتهم يرتدون مديس عهدرة ، «قفازات واقنعة معقمة ·



غالب الامسر من الاحتسراقات

لا ارادية • وهكـــدا تصبيح هذه الحركة مصدرا للحرارة مسيية ارتفاعا مياسرا لدرجه حرارة الجسم • وفي حاله الحمى ، تكون الرعشه الناشيه عنها سييا في اضافة حرارد اكثر ، في اثناء مقاومة العدوي والميكروبات

البطيئة التي تتم داخل العضلات

ويحدث ان بعض الماليا

العصيية تتاثر عند انخفاض

درجة الحرارة بطسريقة تهدد

الجسم • عندئذ تصحدي تلك

الخلايا العصيبة اوامر الي

العضالات فتتمرك حسركة



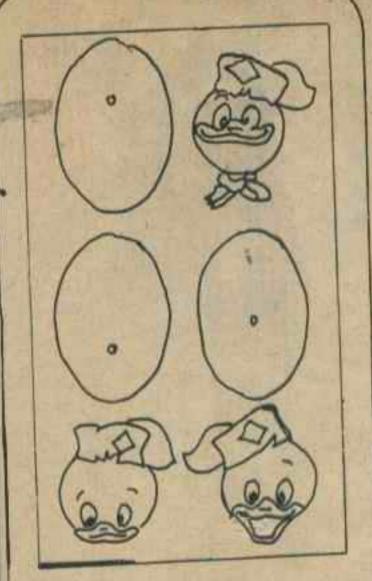


الملعقة الكهربائية العجيبة ..

اخلط بعض الفلفل المطحون بالملح الخشن وانثره على سطح طبق و راهن اصدقاءك على انك ستلتقط الفلفل دون أن تلمس الخليط و المسالة سهلة و دلك ملعقة بالاستيك بقطعة من الصوف ثم قربها من الخليط ستجد أن الفلفل يلتصدق بالملعقة و لقد أدى التدليك الى توليد نوع من الكهرباء في الملعقة و المناهدة و الم

انتبه جيدا! لو انك قربات الملعقة اكثر من ذلك فانها سوف تلتقط حبات الملح الاثقال من الفلفل ..

ويمكنك بهذه الملعقة الكهربائية العجيبة ان تفعل السياء كثيرة فيمكنك مثلاً: ان تحنى خيطا من الماء يسقط من المحنفية ، وتجعل حبات النشار تجرى في كل اتجاه وترفع شرائط من الورق الاملس وتجذب اليك بالونة منفوخة .

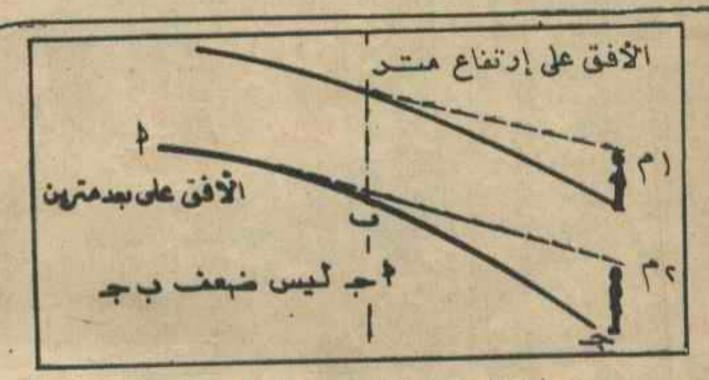


أين يوجد أنفك ؟

انظر الى هذه الاشكار البيضاوية الثلاثة ١٠٠ ايسن الشكل الذي يحدد الوضيع الطبيعي للانف بين حاجبي الإنسان ؟

هل عرفتم الاجابة ؟ انه بالتأكيد الشكال الايسر فالنقطة في منتصف الشكا البيضاوي ، فالغالبية العظمى من الناس تقع انوفهم في نقطة تكون لسافة بينها وبين الراس مساوية للمسافة بينها وبين الذقن .

وعند رسم شكل انساني لو تحركت قمة الانف الراعلي العلى الوالي السفل فستحصل على صور مختلفة تماما وعو احد اساليب رسامي الكاريكاتيار واذا اردت ان تتقن رسم شخص ما فانتيه جيدا ابن تقع قماة الانف بالنسبة للوجه ككل وهاذا الموقع يختلف من شخص الموقع يختلف من شخص الاخر مثل اختلاف بصابع الإصابع .



هيا نذهبإلى نهاية العالم!

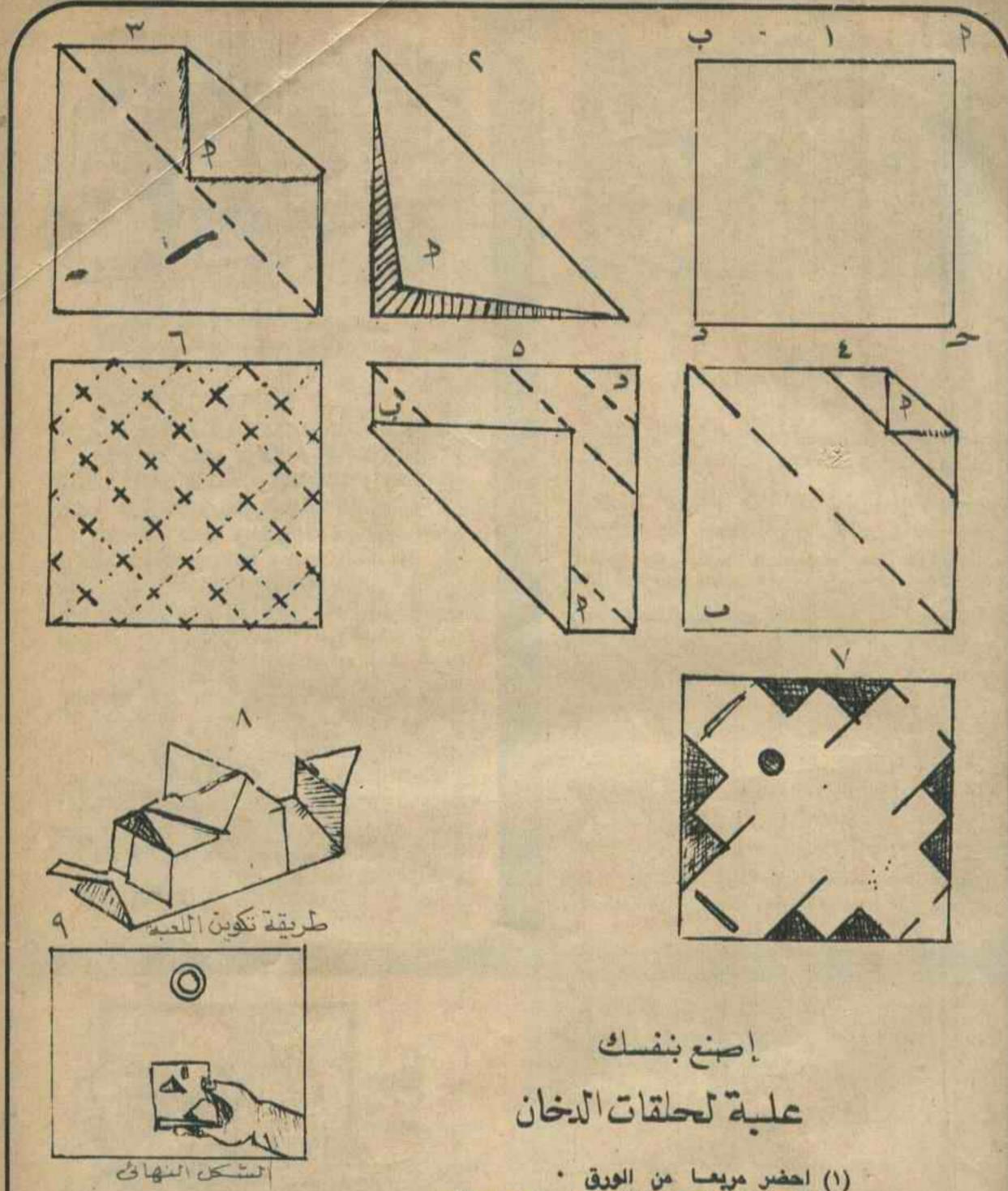
ان الافق هو الخط الذي تنتهى عنده الارض بالنسية لبصرنا وفوقه تمتد السماء • لكن ياترى ماهى المسافة التي تفصلنا عن الافق ؟ ان هذا بالتأكيديتوقف على ارتفاع عيوننا بالنسية الارض ، فعندما تكون قدماك على الارض يمكنك الرؤية على بعد ، فعندما تكون قدماك على الارض يمكنك الرؤية على بعد ، كيلو مترات واذا كان ارتفاعك يصل الي • ١٥ مترا فيدكنك ان ترى على بعد • • ٥٠ كيلو متر ومن طابق ارتفاعه ه المتار يمتد بصرك الى مسافة • • ١٨ كيلو متر • والان ضاعف الارتفاع لن تجد ان مرمى بصرك يتضاعف فعلى ارتفاع ضاعف الارتفاع الرؤية لابعد من • • ٥٠ كيلو متر • الذا ؟ لان الارض مستديرة !

انظر الى الرسم جيدا ٠٠

على ارتفاع ٠٠ مترا ولنفس السبب لايمكنك الرؤية الا عـــى

الارتفاع بعد الافق مترا ۰۰ مـــتر ۸۸ كيلو مترا ۰۰ مــتر ۸۸ كيلو مترا ۰۰ مــتر ۸۲۰ كيلو مترا ۰۰ متر

وحتى يمكنك أن ترى علىهذه المساقات يجب أن يكون الجوومانيا ، أذ كثيرا ما يحدث الثناء النهار أن تتكون ما يعرف بشبورة الافق نتيجة للكثافة الجوية وتؤدى هذه الشبورة الى تداخل معالم المكان على بعد عدة كيلو مترات .



(۲) قم بثنیه من عند القطر ا علی د و ب علی ب

(٣) الركن أعلى ثنية النصف

(١) شم على الثنية الثانية .

(٥) الركن ب على الثنية الثانية وبذلك تحصل على ثنية ثالثة ثم ضع ١ على هذه الثنية الثالثة .

(٦) اثن الاركان الاربعة بنفس الطريقة : هذه هي النتيجة •

(V) بالقصص قص المثلثات السوداء والدوائر واقطع متبعا الخطوط السوداء •

(٨) اثن بهذه الطريقة وادخل الاطراف داخيل الفتحات ٠

(٩) املا العلبة بالدخان ثم اضرب على الجانب الموجه للثقب وانظر جيدا ٠٠ تجدد الكتير من حلقات الدخان ٠٠



آسيا: قارة الأرقام القياسية.

المناعلة المناهي المناوات المساحة ، وفيها اعلى حبال فالهيمالايا ذات الاربع عشرة قمة يصل ارتفاعها الى اكثر من ١ الاف متر وبها المساحات المسطحة مثل هضبة المتبت والبامير والمساحات الغابية مثل المتابجا السيبيرية ويصل عمق المياه

فى المحيط الهاادى الى ١٠٨٩٩ متر وبحسيرة البيكال الى ١٧٤١ متر والبحسر الميت في الشرق الاوسط الى ٣٩٣ مترا تحت سطح البحر المتوسط •

وارقام قياسية اخرى البرودة ٧٨ درجة تحت الصفر في سيبيريا ، الحرارة ٤٠ درجة في الظل في الملكة العربية السعودية ، الرطوبة في كلل عام تسقط ١٠٥٠ مترا من الإمطار في دلتا نهر الجانح وفوق هذا وذلك اكبر عدد من السكان فان يها ٢٠٠٠ مليون نسمة دون احتساب سكان الجزء الاسيوى من الاتحاد السويبيتي



ليف يتقاسمون الحمال دون أن يقطعوها ؟!

وهذه قصة قديمة لكنها دائما مثيرة !!

ترك تاجر غنى لاولاده ثروة تتكون من ١٧ جمالا وكان عدد أولاده ثلاثة واوصى بان يحصل الابن الاكبر على نصف الشروة والابن المتوسط على ثلثها والابن الاصغر على التسع واحتار الاولاد ١٠ انهم يريدون الحصول على حقهم دون ان يضطروا الى ذمح اى من الجمال ! واخيرا ذهبوا يعرضون الامر على احد الله استمع الى قصتهم قال الحكماء ١٠ وبعد الن استمع الى قصتهم قال المكم وبذلك المكم وبذلك المكم وبذلك المكم وبذلك المكم وبذلك المكم المحمد والخيرى عملية المكم وبذلك المكم المحمد والان سوف نجرى عملية

وهو يساوى نسعة جمال ٠٠ وانت (للاوسط) وهو يساوى نسعة جمال ٠٠ وانت (للاوسط) تحصل على ستة جمال اى الثلث ١٠٠ اما انت فتحصل على الجملين ١٠ اى النسع والان سود ارحل انا راكبا جملى بالتاكيد فلم تعودوا بحاجة اليه بعد ان اقتسمتم النروة كما طلب والدكم ٠٠٠



ماهو وزن الكرة..؟

ان القوانين الرسمية لكل لعبة رياضيه تستخدم فيها الكرة تحدد دائما وزن الكرة وهذه هي الاوزان القانونية لكل كرة بدا باخفها هي

كرة البنج بونج حتى اثقلها وهي !!!

تنس الطاولة من در؟ الى ٥٥٦ جرام
بادمنتون ٦ جرامات .
الجولف ٦٤ جراما .
التنس من ٥٦٥ الى ٧٤٥٨٥ جراما .

البولو ١٢٥ جراما تقريبا .
البيسبول ١٤١ الى ١٤٩ جراما .
الهـــوكى على الجليــــد ! ١٥٣ الى ١٠

الكركيت ١٧٠ جراما تقريب ٠٠ البليباردو ٢٠٠ جرام تقريب ٠٠ كرة القدم : ٣٩٦ الى ٣٥٤ جراما ٠٠ الرجبي ٠٠ جرام تقريبا ٠٠ كرة البيد (هاند بول) : ٢٥٥ و ٢٧٥ جراما كرة السلة : ١٠٠ الى ١٥٠ جراما ٠٠ البولنج ٢٦ر٣ كجم الى ٢٦ر٧ كجم ٠٠ حجم الى ٢٥ر٧ كجم ٠٠ حجم ١٠٠ كجم ١٠٠ كجم ١٠٠ كجم ٠٠٠ كبير ٢٠٠٧ كجم ١٠٠ كبير ٢٠٠٧ كبير ٢٠٠٠ كبير ٢٠٠٠ كبير ٢٠٠٧ كبير ٢٠٠٧ كبير ٢٠٠٧ كبير ٢٠٠٠ كبير ٢٠٠٧ كبير ٢٠٠٠ كبير ٢٠٠١ كبير



من ثقب الإبرة ..

هل تعرف ماهى ارخص والخصل انواع العدسات؟ مجرد ثقب ابرة في قطعة من الكارتون ضع عينك بالقرب من الثقب وقرب منه سلطرا مطبوعا من هذه الصفحة يجب ان تقرب الورقة قريبا جدا من الثقب على بعد عدة مليمسترات

وسوف ترى الكتابة ضغمة! اما كيف يحدث هذا فالاجابة بسيطة! ان الاشعة الضيئة تزداد اتساعا عند مرورها في الثقب وبذلك فان ماتراه من خلالها يبدوا ضخما

ويمكنك ان تقوم بعملية التصوير وذلك بعمل ثقب صغير في شريحة توضع امام الفيلم مصل العدسة بشرط ان يكون الثقب صغيرا جدا ، قطره اقل من مليمتر واحد ويسمى هذا الثقب بالمختزل وهو ليس عمليا لكن له ميزة عظيمة هو ان يرى بشكل اوسع كثيرا من العين المجردة لدرجة انه يمكن تصوير مبنى عال جدا بالاقتراب منه بشده • ولقد تم صنع كاميرا تصوير جوى بواسطة « المخيدة المكن ايجاد معالم كثيرة لم تكن صورة واحدة المكن ايجاد معالم كثيرة لم تكن تظهر في الصورة التي تم تصويرها بواسطة الكاميرا المعروفة

انمخ بقوة ٠٠٠!

حتى تنجيح في اداء اللعبية بلزميك
 كوب ماء ، ورقة كوتشيئة ، قطعة نقود معيدتية
 وبعض الماء ***

ضع الورقة على الكوب والقطعة المعدنية على ورقة الكوتشيئة •• ضيع الورقة بحيث تترك فراغا فيوق سيطح الماء مساو لحجم القطعة المعدنية أو اكثر قليلا •••

ستتحدى الموجودين بقدرتك على ان تسقط القطعة المعدنية داخل الكوب بأن تنقفها مسرة واحدة ***

حدار من النفخ في اتجاه الثقب أو الفراخ والما انفخ في الفراغ نفسه ستحد أن الورقــة ترتفح والقطعة تسقط داخل الماء

سرالشمعة والقُمع ..

و كيف تطفىء الشمعة بان تنفخ في القمع بان تنفخ في النعب الصحير وكيف ؟! ستجد ان الشمعة تنطفيء والشعلة تنحني في اتجاه القلع وكلما نفضا ازداد انحناؤها لماذا ولاننا عندما ينتشر الهسواء على جسوانب القمع ويبتعد عن المركز وياتي الهواء الخارجي ليملأ هذا الفراغ المركزي ويطفىء الشعلة وليمن القمع وتوجيه الانبوية ناحية الشعلة ستؤدى الانبوية الى تركيز الهواء بدلا من تبديده ويصل الهواء بهذه الطريقة الى الشعلة بدلا من تبديده ويصل



الشهر السابع والشهر الناسع

السابع واكتوبر الشهر الثامن ونوفمبر الشهر الثامن ونوفمبر الشهر التامن ونوفمبر الشهر التامن ونوفمبر الشهر التاسع وديسمبر هو الشهر العاشس بماذا اذن تحسب هذه الشهور في تقويمنا العادى على الترتيب التالي : سبتمبر هو التاسع ثم العاشر ثم التاني عشر ؟!

السبب هو انه في الزمن الماضي وحتى عام ١٥٨٥ كانت السنة تبدأ في شهر مارس وكان يحتفل براس السنة في أول هذا الشهر وتقول الاسطورة أن القائد رومولوس الذي اسلسس مدينة روماهو الذي اختار ذلك التاريخ ...

لكن الاكيد هـو ان القـدماء كانوا يبدءون السنة مع نهاية الشتاء واقتراب الربيع عـلى سـبيل التحـديد ..















































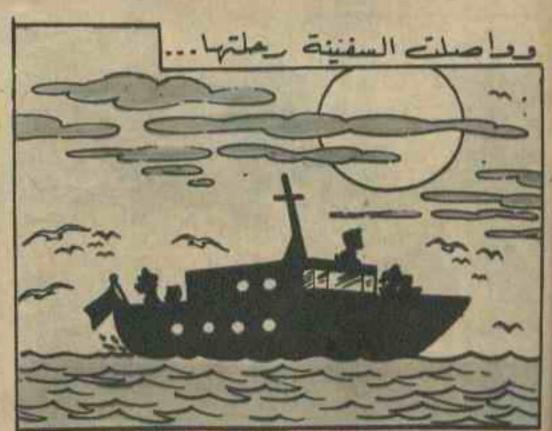


































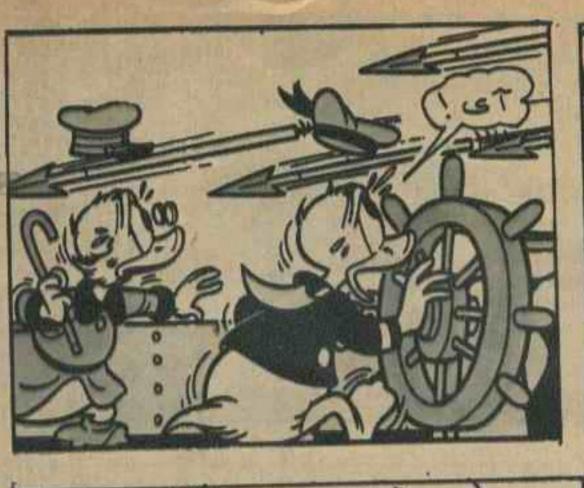




















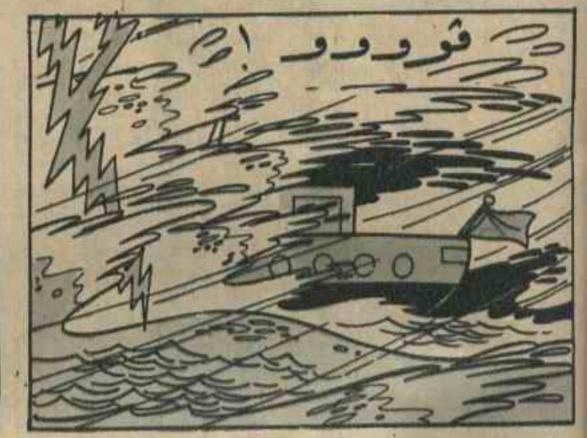










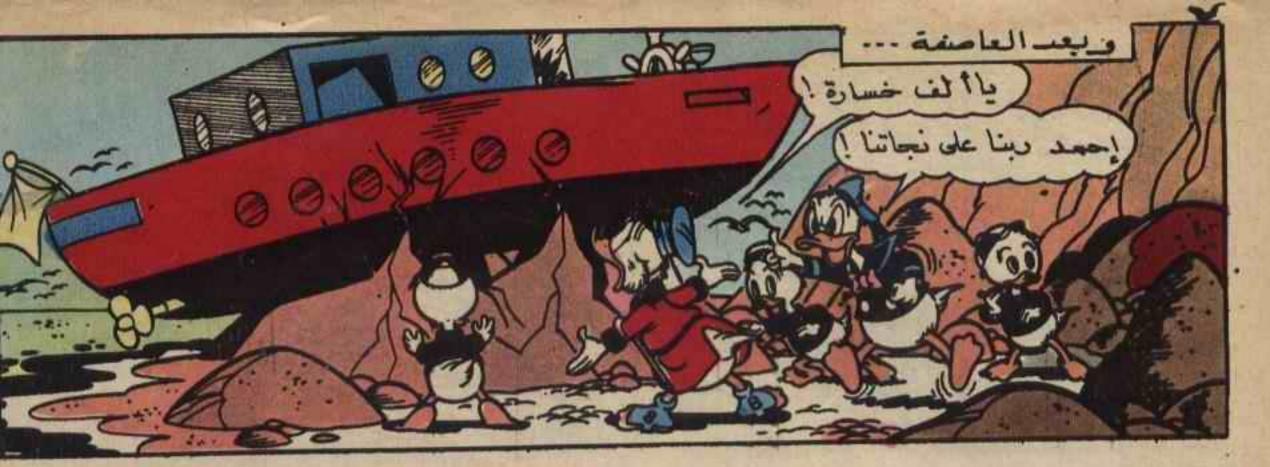










































































(70)



















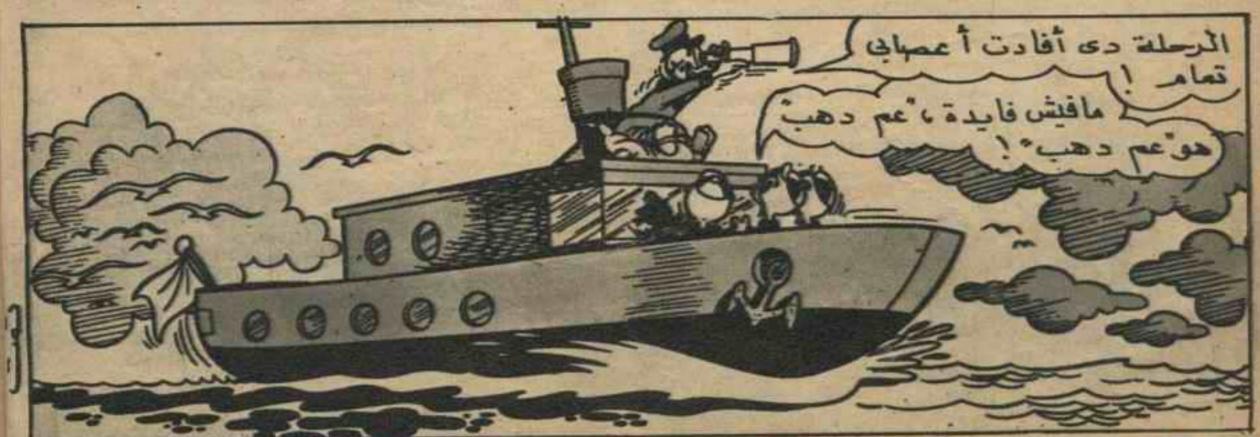














الطالب مل تعاقبنی یا استاد علی شیء لم افعله ؟؟

الدرس: كلا بالتاكيد ٠٠ فهذا

الطالب: عظيم جدا لاتنى ام

● الدير أنا عايز شاب علشار يتحمل مستولية العمل ده ••

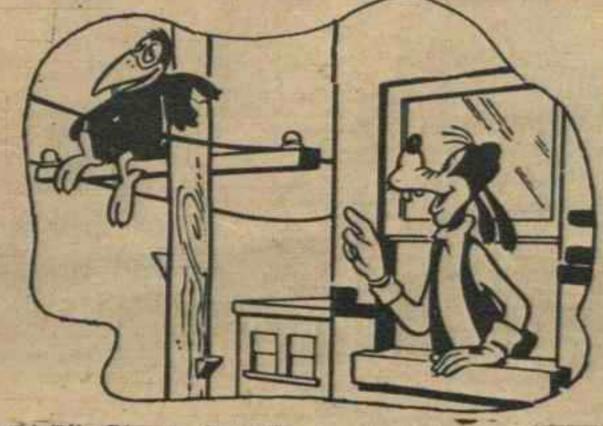
الشاب: اذن انا اصح انسان لهذا العمل • ونه في كل مكان عملت به كنت دايما مسئول عن كل الاخطاء التي تحدث •

قسوم: ليه القرود بتلبس احدية تنس خضراء بينما الافيال بتلبس احدية بيضاء ؟؟

جيرى : حاجة بسيطة · · لان كل واحد فيهم عضــو في نادى مختلف · ·

في الماء بملابسك الجديدة .

سامح : ايسوه يا ماما . ما
كانش فيه وقت علشان اخلفها .



وبندق للغراب: الت ليب قاعد على اسالا التليفين يا بيد غراب ؟؟ الغراب: علشان عاوز اصرخ صرخة توصين المحققة اللي

من الذي أرسل لك الخطاب الذي تقراة ؟
 من الذي تعال ؟

- اتك نضولي جدا ..

و الأب: إذا لا أفهام الذا توقفت ساعتى عن الدوران الأم : يمكن محتاجة تنظيف الابان : مش ممكن الانتي اختنها مدا الحمام هذا الصباح ...

الربح ؟ الربح الماماء

التلميذ : الريح هو الهـواء

الولد لصيبة : تعرف ان يابا بيروح الشغل كل يوم يتاكس . الصديق لازم والدك غنى جدا ! الولد لا . بيشتغل سواق تاكسي .

♦ الصياد يا ترى ما هو عمق هذه البحيرة ؟ ولد صغير : اظن انها ضحلة

ولد صغير: اظن انها ضحلة جدا لان الماء فيها لا يصل الا الى منتصف جسم البطة



• بندق : ازاى تشوف قطة سوداء في غرفة مظلمة . . . ميكى : حاجة سهلة جـدا . • ندير مفتاح النور وندور عليها

عند وا حال بيندق





















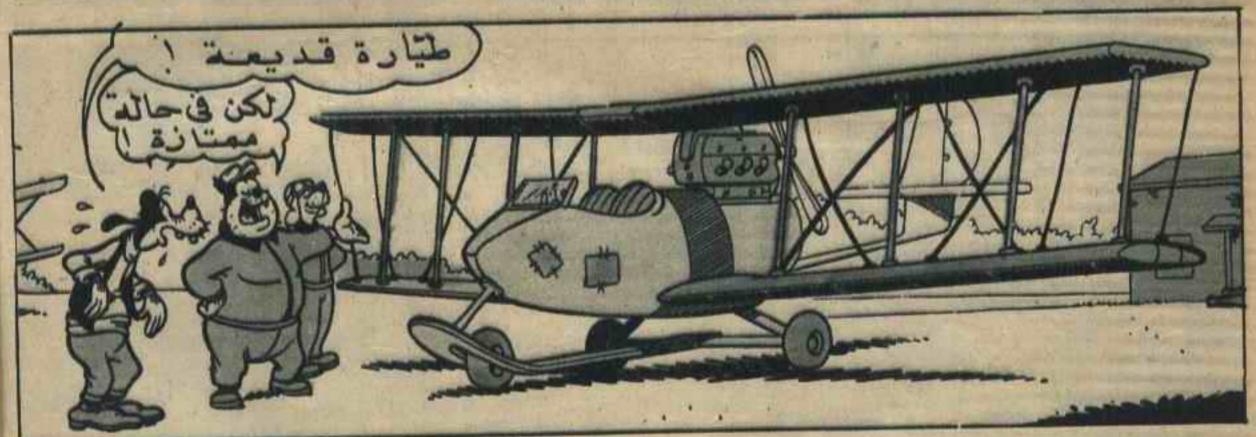






































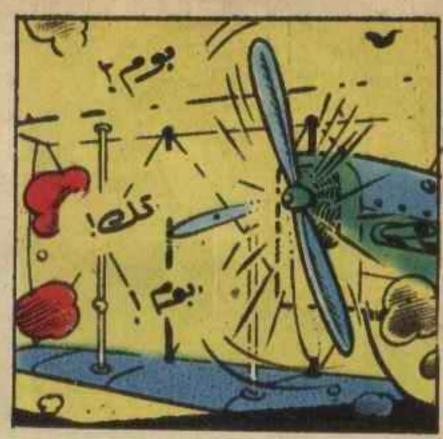






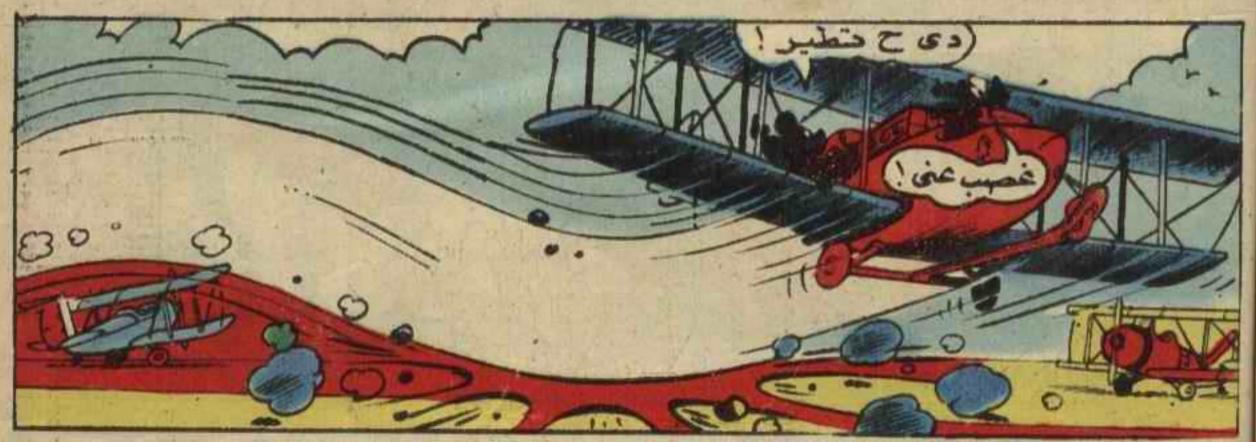






















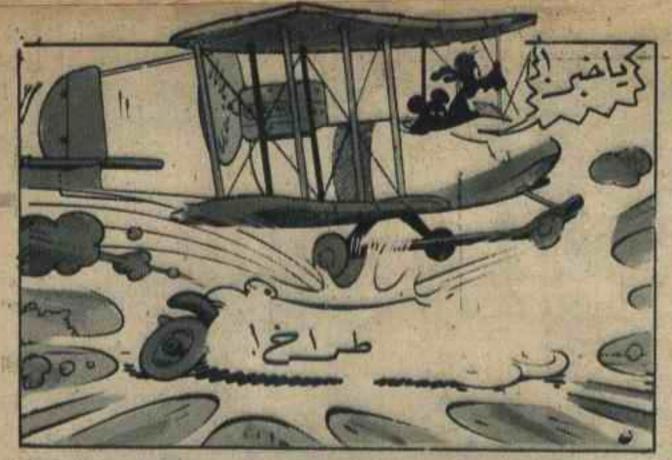




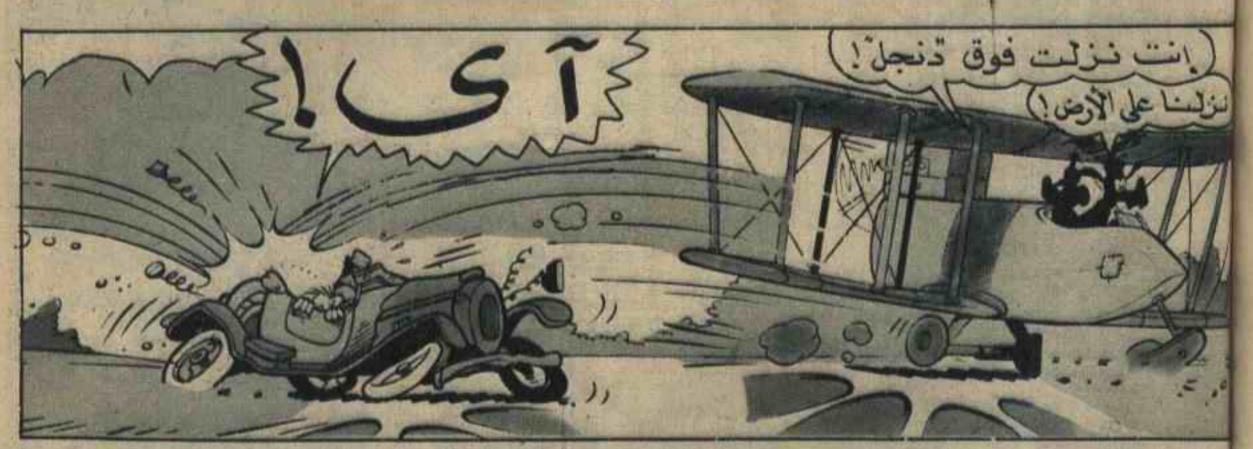




















سفيرة بلل أوراق إعنمادا

تقديم ، الدكتورعبد الرحن نور الدين

ر تو قفت مسر « هیلدا » ا بسیارتها فی مکان شاسب تماما على قمة التل لم يكن يفصلها هن القمة الا سور منخفض ، ولكنها نظرت حولها بخوف قبل أن نمبر السور لترى ان كان هناك لا بقره » في الكان القسريب نبى تخاف البقر اكثر ممسا تخاف ای دی اخر .

والواقع أن « كسلارا » زوجة ابنها كانت مسساحية الفكرة في أن تأتى مسمسل لعراقب الطيسور ذات الألوان المختلفة رغم أنها تعلم جيدا أن

حماتها لاتميز الالوان ، فهي من القلة النادرة من النساء المصابة بممى الألوان

كانت المسر «هيلسدا »تحمل معها منظارامكبرا وكتاباخاصا بالطيور وانواعها وحافظة نقود شبه خاوية من النقود والمسسو لاهيلدا " ذهبت لتقيم عنسد ولدها بعد وناة زوجها ومند ذلك الحين لم تجد ما تعمله في المنول . ولم يكسسن امامها الا أن تلهو وتسامير اولاد ابنها طفلتين جميلتين في سن السابعة .

جلست السر « هيلدا » على الحشائش واخرجت كتاب الطيور حاولت أن تقرأ فيه ، رفمت قبمتها المسسنوعة

بجوادها على الحشيائش. قبعة مضحكة غريبة الشسكل ولكنها هدية من حفيدتها الصفيرة ولا بد لها ان تقبلها، اخلت تقلب في كتاب الطيور وقعت من بين صفحاته صورة شمسية ملونة لحفيدته___ فجلست تتاملها مبتسمة !!

وأخيرا وضعتها فيحافظة النقود . .

هبت ربع خفيف من الشمال ، حملت القيمية « القنسية وطوحت بها السمانا اسفل التل ثم اختفت عسن ف ناظ بها تماما !!





عادت بدون القبعة الى المنزل قامت مسرعة خلف القبعة ولكنها عندما بلغت اسغسل التل اصطدمت فجاة بشاب صغير برتدى ملابس عسكرية سالته : « هل رابت قبعتى يا بنى » ١٩

ابتسم النساب الصفير ، وانسسار دون ان ينطق الى اسفل التل . وفوجئت مسر العيلدا» بأن قبعتها فى قبضة ثلاثة رجال اخرين بتسادلون فحصها واحدا بعد الاخر . . فساحكين من منظرها .

وكان الرجال الثلاثة بقفون بجواد طائرة صفيرة الحجم فريبة الشكل فضية اللون ، ولكنها لا تعرف لها مثيلا من الطائرات من قبل .

ü

لس الشاب الواقف بجرارها ذراعها فالتفتت اليه . واتحني الشاب بادب ثم قال : « الان يمكنني ان اللمك هل تسمعيني جيدا ؟ »

قالت لا يابنى العزيز طبعا السبعك. صحيح انى عجوز ولكن سبعى مازال سليما الله مرسخرة تم جلست على صحيح قربية واجدة انها فرصية عظيمة للتحدث مع بعض الناس عظيمة للتحدث مع بعض الناس فوضعوا خوذاتهم غريبة السكل على رءوسهم الموسعدوا الله جوارها . قاشسارت للشاب الاول ان يحلس بجوارها على الصخرة .

سالها « ما اسمك با امر؟

- « اسمى هبلدا » وانت؟

- اسمى « جورد »

وربتت مسسر « هبلدا »

على كتفه قائلة « اسم غرب
ولكنه اسم جميل »

قال الشاب « انك مشل جدتى لامى ،وهى عزيزة لدى ولكنى لم أرها لمدة طويلة ،

وضحك زملاؤه لذلك ، ولكن الشاب مسح دمعة صفرة نزلت على خديه ، ناولتــه المسر « هيلدا » منديلهـــا لينشه دمعته ، وزجرت الأخرين على ضحكهم . وكان المنديل عبقا برائحةالياسمين فأخد جورد يشنم فيه بعمق ثم قال لا ان هذه الرائحـة تثير في نفسى نفحة من نفحات « التلال الزرقاء» الموجودة في موطنی ۱۱ . ثم اعطی الندل لزملاله لشمه ، والتمتع به . وحاولت المسز «هيلدا » ان تتذكر ابن تقع هدهالتلال الزرقاء ، التي ذكرها .

وسالت الشاب : «حدثنی عن هده التلال یابنی » قال ـ انتظری فساریاک بنفسك ا!

ونظر الى زملائه مستأذنا

فسر لا جورد له باظافره
على صدره ، ففوجئت بوحه و
جيب لم تكن قد راته في
سترته: انه لن المدش حقيا
هذا التقدم في ملاس رجال
الطيران هذه الآبام لاهكذا
قالت في سرها الله

لا أخرج لا جورد » نسيحا رقيقا كفقاعة الصابون ، انتشرت بسرعة مثل خياوظ العنكبوت ، مع رقة وشفاقية شاديدة .



سفيرة بلا أوراق إعتماد!!

« لا تخافی با سیدتی ولکن اغلقی عینیك وسسسمعین الریاح فی « الجبالالورقاء»

اغلقت عينيها وحنت راسها فاحست كانما قلد ارتفعت في الغضاء وسمعت معلها موسيقي جميلة لم تسمع مثلها من قبل واحست بسعادة غامرة تملا قلبها واحست بالاوسار ذات كانما الآلف من الازهار ذات الألوان التي لم تحلم بأن تراها في حياتها ، تعلا الغضاء من حولها ويحيط بها عبيرها

ثم افاقت لتجد نفسها في نفس الكان ويحيط بها الشبان في دهشة . .

سالها « جورد » هـــل احببتها يا سيدتي ا

فقالت: تعم يا جورد ارجوك انتعيد هذا الاحساس العظيم ..

- طبعا وبكل سرور ولـو انى لست محدثة مشوقــة

وابتدا قائدهم سسالها:
سالها في ابسط الأمور هل تؤمنين بالله؟هل تؤمنينبكرامة الانسان ؟ هل تكرهين الحرب حقيقة ؟ . . واستعرت الاسئلة بينما أخلت المسز «هيلدا » تجيب وهي تشقل نفسها بشغل كروشيه كان معها في حقيبتها .

واخيرا التهات الاسئلة ،

واشار « جورد » لشـــفل الكروشيه وسألها « هــل يمكننى أن أخذ هذا واحتفظ به يا أمى ا

وبكل سرور اعطته المسو « هيلدا» آياه . . ثم اشار الى محفظتها الصغيرة وقال: « هل يمكننى ان انظر فــى محتوياتها الافاذنت له . وقلب ما فى المحفظة فوجد صورة الحفيدتين . . واخد بحـدق فيهما بسرور ثم اخرج مسن فيهما بسرور ثم اخرج مسن جيبه صورة وقـال « هاتان جيبه صورة وقـال « هاتان الاحتفاظ بصورتيهما ؟

اخذت الصورة ونظرت فيها: طفلتان جميلتان . . واجابت بانها سيعيدة ان تحتفظ بها .

ثم تبادلت التحية معهم ، ووضعت القبعة القشية على رأسها ولوحت لهم مودعه فحياها الاربعة تحية عظيمة والصرقت .

وصلت المسر « هيلدا »الى المنول فاذا به كخلية النحل ، وهذا امر غريب لان المنول عادة غاية في الهدوءوالسكون

الكل يجرى ويحمل معهاخر الطبعات من جرائد الصباح الخدم يحيطون بجهاز الراديو مصغين بانتباه شهديد خادمة المطبخ تقول « لقهد رابتها بنفسى . كانت تطير قوق راسى مباشرة . شيء مرعب حقا لم تفهم المسز مرعب حقا لم تفهم المسز السلم الى غرفة حفيدتيها المسلم الى غرفة حفيدتيها كانتا تحلسان على الارض

راتا جدتهما صرختا والدفعت الى احضائها . وقصصت عليهما ما حدث ثم اخرجت الصورة التي اعطاها لهاجورد:

نظرتا الى الصورة وفجاة صاحتا برعب وهلع . .

ر ما هذا با جــدتى انه شيء مرعب حقا

- ما هو المرعب يا احبائي؟
- هؤلاء الفتيات انهن خضر اللون تماما انهن مشل لون الضفادع .

القيا بالصورة على الارض وهلعتا الى الخارج ، هـــرت المسر « هيلدا » كتفيها :أين هو اللون الاخضر ؟؟

انه لون طبیعی فی نظری - تثاءبت ثم ارتکارت علی الاریکة .

وفي الدور السفلي كان المليع يديع بيانا هاما

_ الاطباق الطائرة تملا سماء المدينة!

_ التهديد بافناء العالم الفاسد تماما

- اخر الانباء: سيدة عجوز مجهولة تنقد البشرية هكالما قال رجال الفضاء في الاطباق الطائرة .

- قضاة الفضاء يفرحون بقطعة من الكروشيه وصورة لبعض الاطفال كرمز للنية المحسنة في الارض

- العفو عن االارض لوجود الامل في النجاة

وكانت المسر « هيسلدا » تغط في سبات عميق ، بعد أن اخلت تسال نفسها : جلد أسود جلد اصفر جلد أحمر كلهم آدميون ولكن من أبسن الجلد الأخضر يا ترى ...

ولم تدر أنها قابلت رجالا



1

61 mr C.

7.0

W 1

00

































































* برید سویر میکی * * برید سویر میکی

كلماتعطرة

● اكلت الطيب فلم أجد الذ من العاقبة ، والأمن •

 وعالجت الحديد ، ونقلت الصحّر قلم أن حملا اثقل من

 وطلبت أحسن الأشــياء فلم أر أفضل من الخلق الكريم •

 لو أن كل من تصادفه ، او تكلمه تتعلم به شـــينا ولو يسيرا ، فانك سوف تصبح مكتبة غنية بالتجارب والمعرفة •

 « الكتاب » : انه معجزة تهدى الانسانية الى طريق السعادة والقوة •

انه الكنز الثمين الذي يضم خدرة العديد من العصور ، والاجيال ، ويدونه لا يمكن أن يخلق من يبنى المجتمع الجديد" أن قراءة كتاب لهي خير معلم ، وخير مرشد الى المعرقة والعلم، من الصديق على أحمد محمد _ الزيتون

من قراءاتي

● قال عمر بن الخطاب (رضى الله عنه) من كثر كلامه كثر خطاه ، ومن كثر خطاه آل حياؤه ، ومن قل حياؤه قل ورعه ٠٠ ومن قل ورعه مسات 44

و تکلم شےاب بین یہدی الخليفة المامون فاحسن • •

فقال له المامون : ابن من انت؟ قال الشاب : ابن الأدب ساامير المؤمنين

قال الخليفة : نعم النسب

انتسبت اليه ٠

• حياتنا حلوة بقسرب الإحياب ، مرة بالبعد عنهم • • وللحياة معنى كبير هو عبارة هن حرفين (حب) لولا هذان الحرقان لضاع جوهر الحياة بين الناس • • ولما شعر الاتسان بالحداة الكريمة •

من الصديق : أيمن ابر أهدم

الله برید سویر میکی الله برید سوبر میکی * برید سوبر میکی *

لحن السالام

• ياسـندياد باامل • • ياابو العبور يانصر ٠٠ ياابن الوليد ياعمر ٠٠ ياصوت أذان العصر ١٠٠ يايلال صفى قلبنا بتكبيره ٠٠

وتهدى السلام من فوق مآذن مصر قلت السلام ١٠٠ انعــزف لحن السلام فينا فرحت عيون الشعب ١٠ صحبت الأمان فينا ياين البلد يابطل ٠٠٠ ح نعيش فنار منقاد ملايين القلوب وراك يكل ايمان وصمود وعتاد الصديق : مدحت يحي سعيد _ الزقازيق

بسرعة

• ثبت أن النطة تستخدم الملاحة الشمسعة للاهتداء الي مكان الغذاء ٠٠ فالملكة ترقبص رقصة شديدة التعقيد تبين اتجاه مكان الغذاء بالنسبة لوقع الشمس فيتبعها اليه سائر النحل في نظام هندسی بدیع

• تحتاج بذور شـــجرة « السيكويا » الضحمة الى عشرين عاما لينيت ، ويعيش هذا الشجر مدة تصل الى اربعة الاف عام ويتمو الى ارتفاع ٠٠٠٠ قدم كما تنشر فروعه في دائرة محيطها مائة قدم .

 لو لم يكن في الارضجبال ولا وديان لقطتها مياه المحيطات الى عمق يقترب من ثالثة كيلو

عماد عبد العظيم العطار -البحيرة

أخبارخفيفة

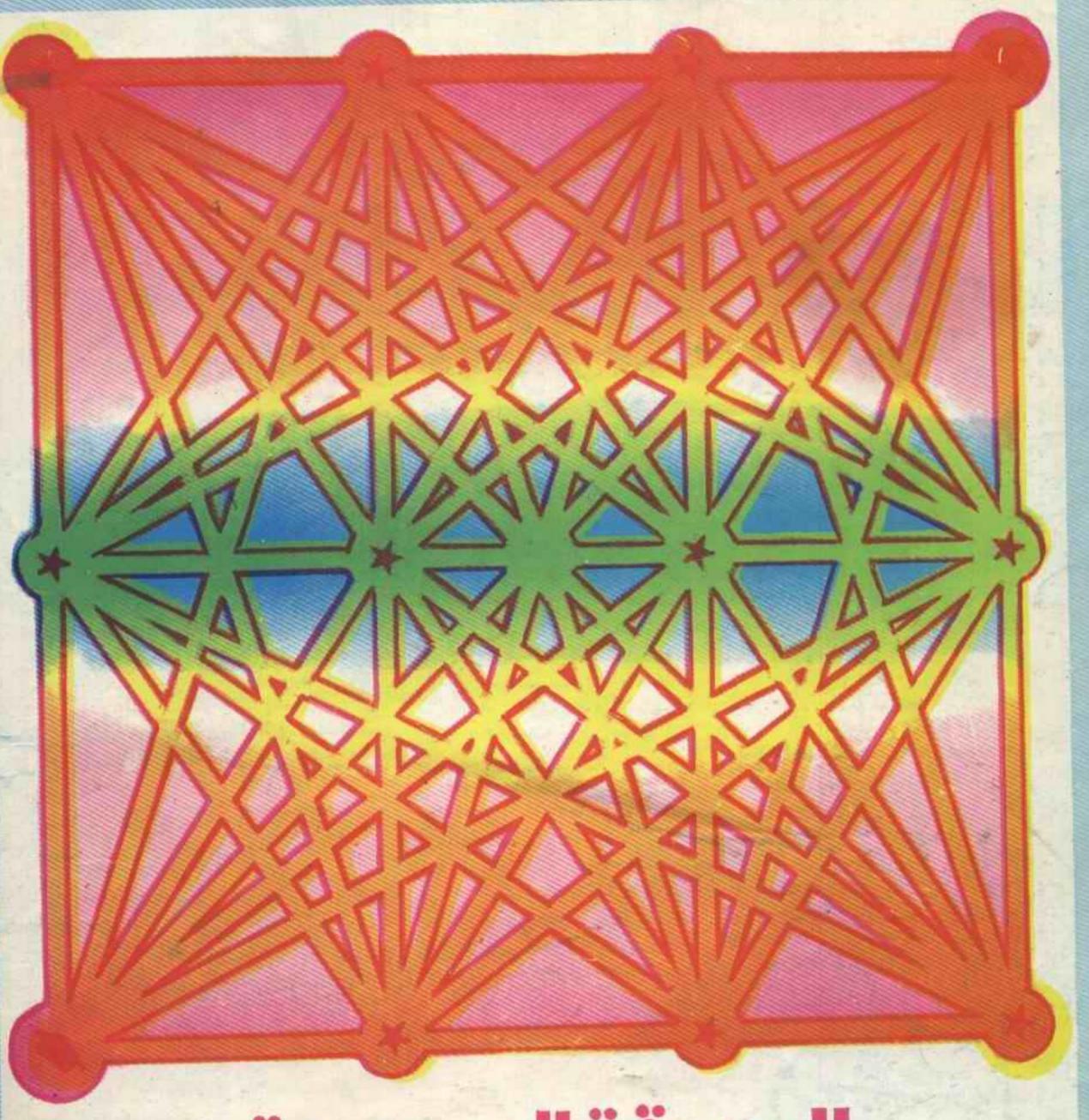
و طلاء شفاف صــــنع خصيصا لطلاء زجاج النواف لتع الاعين الخارجية من النظر والرؤية داخل الحجرات ٠٠ هذا الطلاء الشفاف الذي يمنع الرؤية من الخارج يسمح بدخول ٨٠٪ من الضوء ،وهو الى ذلك ليس له لون ولا رائحة ٠٠ وهـدا الطلاء يتركب من الماء ، ومركب الميثيل العضيوي ، والميكا المطحونة • • والميزة أن الشخص الذي بداخل الحجرات يرى كل من بالخارج .

● انتشر في كثير من بلدان أوريا جهاز الراديو الذي يعمل بالطاقة الشمسية ، ولا بختاف هذا الجهاز عن سائر الاجهزة في شيء من حيث الشكل ، ولكنه يحتوى على سيع اسطوانات زجاجية في اعلاه تحتوى على عتصر « السيليكون » هي بمثابة « يطارية شمسية » للراديــو تشحن من تلقاء تفسها ، اذا ما عرضت للشمس خلال النهـــار فتدير جهاز الراديو نهارا ، وتشحن في الوقت نفسه بطارية كهربائية اضافية تدير الجهاز لعلا ٠

اشرف عبد الهادى قريطم _ مدرسة الشهيد عبد العظيم بديوى الاستداشة

حل لعبة الحديقة المسحورة

 اذا رقمنا التماثيل من ١: ١٢ على ان يكون الصف الاول الى أعلى من اليسار الى اليمين: ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ والصف الثاني: ٥، ٢ ، ٧ ، ٨ والصف الثالث ٩ ، ١ ، ١١ ، ١٢ فيكون اقصر طريق يمر مرة واحدة أمام كل تمثال من البداية حتى النهائة



الحديقة المسحورة

الباب الموجود الى اعلى جهة البساد يمكنك الباب الموجود الى اعلى جهة البساد يمكنك الوصول الى الباب الموجود الى اسفل جهة البمين بالمرور مرة واحدة امام كل تمسال تمثله هنا نجمة ، ومرة واحدة فى كل طريق دون السير على الحشائش الخضراء

يمكنكم القيام بها النزهة معا انت وصديقك فكل واحد ينطلق الى أحد المفارق وهناك ينتظر حتى - يقطع الثانى جزء امس الطريق وهكذا ...

الذي يصل اولا يعتبر فائزا ..

• انظر الحل على صفحة ٨٣ •